



EKSPLUATĀCIJAS
ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

PNP® XPS 500
PNP® XPS 500 TB

1. PRODUKTA TIPĀ UNIKĀLS IDENTIFIKĀCIJAS NUMURS:

PNP® XPS 500
XPS-EN 13164-T1-CS(10\Y)200-DS(70,90)-WL(T)0,7-TR400-WD(V)3-FTCD1
PNP® XPS 500 TB
XPS-EN 13164-T1-CS(10\Y)300-DS(70,90)-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1
2. BŪVIZSTRĀDĀJUMA PAREDZĒTAIS IZMANTOJUMS:

Siltumizolācijas būvizstrādājumi (ThIB)
3. RAŽOTĀJA NOSAUKUMS, REĢISTRĒTAIS UZŅĒMUMA NOSAUKUMS VAI REĢISTRĒTĀ PREČU ZĪME UN KONTAKTADRESE:

PNP Orange Kft., H-8100 Várpalota, Fehérvári út 28/14, Ungārija
4. PILNVAROTĀ PĀRSTĀVJA (JA TĀDS IR) NOSAUKUMS UN KONTAKTADRESE:

NA
5. EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU NOTURĪBAS NOVĒRTĒJUMA UN PĀRBAUDES SISTĒMA VAI SISTĒMAS, KĀ NOTEIKTS PIELIKUMĀ V:

System 3 (Sistēma 3)
6. SASKAŅOTAIS STANDARTS:

EN 13164:2012+A1:2015
7. PAZIŅOTĀS IESTĀDES NOSAUKUMS UN IDENTIFIKĀCIJAS NUMURS:

1434: POLSKIE CENTRUM BADAN I CERTYFIKACJI S.A., Jakuba Wejhera 18a, 80-346, Gdańsk, Polija

8.1. DEKLARĒTĀS EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBAS PNP® XPS 500

BŪTISKIE RAKSTURLIELUMI			EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBAS	SASKAŅOTA TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA
Ugunsdrošības klasifikācija		Euroclass	E	EN 13164:2012 + A1:2015
Ilgstoša kvēlojoša degšana		NPD	NPD	
Izmēru pielaides		Class	T1	
Deklarēta siltuma pretestība	Deklarēta siltumvadītspēja λ _D [W/m·K]	Biezums d _N [mm]	Deklarēta siltuma pretestība R _D [m²·K/W]	
	0,034	40	1,15	
	0,034	50	1,45	
	0,034	60	1,75	
	0,034	80	2,35	
	0,034	100	2,90	
	0,035	120	3,40	
Spiedes stiprība	Spiedes stiprība vai saspiešanas spriegums 10% deformācijā	CS(10/Y)	CS(10/Y)500 (≥500 kPa)	
Spiedien izturības ilgums pret nolietojumu/sadrupšanu	Ilglaicīga izturība pret spiedienu 50 gadi 1,5% deformācijā	CC(2/1,5/50)	NPD	
Stiprības robeža	Stiprības robeža (stiepjot) perpendikulāri virsmām	TR	TR400	
Ūdens caurlaidība Ilgstoša ūdens absorbcija mērcēšanas rezultātā	Ilgstoša ūdens absorbcija	WL(T)	WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])	
	Ilgtermiņa ūdens absorbcija difūzijas ceļā	WD(V)	WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])	
Ūdens tvaika caurlaidība	Punkta slodze	MU	NPD	
Reakcijas ugunsizturība pret karstumu,laika apstākļu ietekmi, nolietojumu/sadrupšanu	Reakcija uz ugunsdrošības īpašībām XPS produktam nemainās ar laiku			
Termiskās pretestības izturība pret karstumu, aukstumu, ovecošanu / degradāciju sasalšanas / atkusnis	Izmēru stabilitāte noteiktos temperatūras un mitruma apstākļos (70°C, 90% mitr)	DS	DS(70,90)	
	Deformācija noteiktu spiediena slodzes un temperatūras apstākļos	DLT	NPD	
	Sala/ kušanas izturība pēc ilgstošas ūdens uzsūkšanas difūzijas rezultātā	FTCD	FTCD1	
	Sala/ kušanas izturība pēc ilgstošas ūdens uzsūkšanas mērcēšanas rezultātā	FTCI	NPD	
Bīstamas vielas	Bīstamu vielu izplūde iekšētpās	—	—	

8.2. DEKLARĒTĀS EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBAS PNP® XPS 500 TB

BŪTISKIE RAKSTURLIELUMI			EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBAS	SASKAŅOTA TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA
Ugunsdrošības klasifikācija		Euroclass	E	EN 13164:2012 + A1:2015
Ilgstoša kvēlojoša degšana		NPD	NPD	
Izmēru pielaides		Class	T1	
Deklarēta siltuma pretestība	Deklarēta siltumvadītspēja λ _D [W/m·K]	Biezums d _N [mm]	Deklarēta siltuma pretestība R _D [m²·K/W]	
	0,034	100–200, 300	Skatīt tabulā*	
	0,035	210–290, 330–360		
Spiedes stiprība	Spiedes stiprība vai saspiešanas spriegums 10% deformācijā	CS(10/Y)	CS(10/Y)500 (≥500 kPa)	
Spiedien izturības ilgums pret nolietojumu/sadrupšanu	Ilglaicīga izturība pret spiedienu 50 gadi 1,5% deformācijā	CC(2/1,5/50)	NPD	
Stiprības robeža	Stiprības robeža (stiepjot) perpendikulāri virsmām	TR	NPD	
Ūdens caurlaidība Ilgstoša ūdens absorbcija mērcēšanas rezultātā	Ilgstoša ūdens absorbcija	WL(T)	WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])	
	Ilgtermiņa ūdens absorbcija difūzijas ceļā	WD(V)	WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])	
Ūdens tvaika caurlaidība	Punkta slodze	MU	NPD	
Reakcijas ugunsizturība pret karstumu,laika apstākļu ietekmi, nolietojumu/sadrupšanu	Reakcija uz ugunsdrošības īpašībām XPS produktam nemainās ar laiku			
Termiskās pretestības izturība pret karstumu, aukstumu, ovecošanu / degradāciju sasalšanas / atkusnis	Izmēru stabilitāte noteiktos temperatūras un mitruma apstākļos (70°C, 90% mitr)	DS	DS(70,90)	
	Deformācija noteiktu spiediena slodzes un temperatūras apstākļos	DLT	NPD	
	Sala/ kušanas izturība pēc ilgstošas ūdens uzsūkšanas difūzijas rezultātā	FTCD	FTCD1	
	Sala/ kušanas izturība pēc ilgstošas ūdens uzsūkšanas mērcēšanas rezultātā	FTCI	NPD	
Bīstamas vielas	Bīstamu vielu izplūde iekšējās	—	—	

Tabula*

Biezums d_N [mm]	Deklarēta siltuma pretestība R_D [m²·K/W]	Biezums d_N [mm]	Deklarēta siltuma pretestība R_D [m²·K/W]	Biezums d_N [mm]	Deklarēta siltuma pretestība R_D [m²·K/W]	Biezums d_N [mm]	Deklarēta siltuma pretestība R_D [m²·K/W]
100	2,90	160	4,70	220	6,25	280	8,00
110	3,20	170	5,00	230	6,55	290	8,25
120	3,50	180	5,25	240	6,85	300	8,80
130	3,80	190	5,55	250	7,10	330	9,40
140	4,10	200	5,85	260	7,40	360	10,25
150	4,40	210	6,00	270	8,00		

NPD = ekspluatācijas īpašības nav noteiktas

9. Norādītā produkta ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to pilnībā ir atbildīgs vienīgi 3. punktā norādītais

PARAKSTĪTS RAŽOTĀJA VĀRDĀ:
Lajos Bona, Koordinācijas vadītājs, PNP Orange Kft.
Ungārija, Várpalota, 21.07.2025.

